**Тема: «Климат Земли»**

**Репродуктивный уровень.**

1. Как называется линия, соединяющая на карте точки с одинаковыми температурами?

*а) изотерма; б) изобара; в) изобата; г) изогипса*

2. Что влияет на образование различных поясов атмосферного давления на поверхности земли?

*а) угол наклона земной оси; б) неравномерный нагрев океана и суши; в) неравномерное распределение солнечного тепла в зависимости от широты; г) постоянный ветер.*

3. Пассаты – это:

*а) постоянные ветры, дующие от 30 - х широт к экватору;*

*б) ветры, летом дующие с океана на сушу;*

*в) ветры, зимой дующие с океана на сушу;*

*г) ветры западного переноса.*

4. Расставьте правильно климатические пояса от экватора к Северному полюсу:

*Субэкваториальный\_\_\_ Тропический\_\_\_\_ Субтропический\_\_\_*

*Умеренный\_\_\_\_Экваториальный\_\_\_Арктический\_\_\_\_Субарктический\_\_\_\_*

5.Дайте определения терминам:

*а) пояс увлажнения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*б) атмосферное давление\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

6. Что такое воздушная масса? Назовите зональные воздушные массы.

**2. уровень аналитико – синтетический**

**1.** Сравните климатограммы экваториального и субэкваториального поясов. Покажите в чем разницы и сделайте соответствующий вывод.

2. Объясните причины сезонных изменений в переходных климатических поясах.

3. Объясните, как образуется летний муссон, и какие последствия он имеет для населенного пункта Черапунджи в Индии?

4. Вам предстоит путешествие на паруснике от берегов Африки в Индию. В какое время года лучше отправиться в путь? Объясните свой выбор?

5. Объясните процесс образования циклона. Какая погода будет в зоне циклона зимой?

6. Тропические широты земного шара - один из самых засушливых, в которых выпадает менее 100мм осадков в год - пояс самых больших тропических пустынь. Чем объясняется такое распространение пустынь?

**Уровень логического мышления.**

1. Используя схему, составьте определения понятий: *жаркий тепловой пояс, холодный пояс освещенности, умеренный тепловой пояс, пояс мороза.* Дайте краткую характеристику этим поясам
2. Нарисуйте схему перемещения воздушных масс в экваториально - тропическом круговороте и объясните этот процесс.
3. Объясните в чем причина различий в количестве выпадающих атмосферных осадков в центральной Америке и северной части Южной Америки, которые лежат в экваториальных поясах.
4. Расскажите о климате на территории своего проживания: а) о годовом ходе температуры воздуха; б) о суточном ходе температуры воздуха зимой и летом. Объясните причины имеющегося сходства и различий в суточной амплитуде температуры в разные сезоны года?
5. Нарисуйте схему и объясните общую циркуляцию атмосферы.
6. Нарисуйте схему образования летнего муссона и объясните, почему над сушей летом формируется область низкого давления?